

ใบงานที่ 2

เรื่อง พหุนามตัวแปรเดียว

จงหาดีกรีและสัมประสิทธิ์นำของพหุนามต่อไปนี้

- | | | | |
|----|--------------------------|-----------------|----------------------|
| 1) | $-3x^3 + 2x^2 + x + 10$ | เป็นพหุนามดีกรี | มีสัมประสิทธิ์นำ คือ |
| 2) | $5x^5 - 9x^3 + 5x - 6$ | เป็นพหุนามดีกรี | มีสัมประสิทธิ์นำ คือ |
| 3) | $x^2 - 18x^7 + x^4 + 3x$ | เป็นพหุนามดีกรี | มีสัมประสิทธิ์นำ คือ |
| 4) | $12x + 6x^6 + x^3 - 5$ | เป็นพหุนามดีกรี | มีสัมประสิทธิ์นำ คือ |
| 5) | $x^3 - 3x^4 + x^2 + 15$ | เป็นพหุนามดีกรี | มีสัมประสิทธิ์นำ คือ |

จงหาค่า a, b, c, d ต่อไปนี้

ให้ $p(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$

1) $p(x) = x^3 - 3x^2 + x + 6$

a =

b =

c =

d =

2) $p(x) = -2x^2 + 4x^3 + 5x - 12$

a =

b =

c =

d =

3) $p(x) = 8x^3 - 5x + 3$

a =

b =

c =

d =

4) $p(x) = -x^2 + 13$

a =

b =

c =

d =